



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Návrh větrné elektrárny		
Student:	Bc. Petr MATĚJKA	Std. číslo:	E13N0149P
Oponent:	Mgr. Eduard Ščerba		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	50
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce (dále jen DP) je popsána celkem na 75 stranách textu a je rozdělena do 5 kapitol včetně úvodu a závěru.

DP je zpracována přehledně s logickým uspořádáním kapitol, textu a příloh.

Řešení hlavního bodu zadání DP (Návrh projektu větrné elektrárny v oblasti Kryštofovy Hamry v Krušných horách) je obsažen v kapitole 3 a 4 a závěru DP.

DP obsahuje popis větrných motorů a jejich rozdělení, jejich uspořádání generátorů, převodovky a dalších potřebných elektrotechnických zařízení.

Hlavním přínosem DP je vlastní návrh větrné elektrárny ve zvolené lokalitě z hlediska energetického, ekonomického a také negativních vlivů na energetizační síť a životní prostředí.

Na základě těchto přínosů DP v plném rozsahu splnila požadavky zadání.

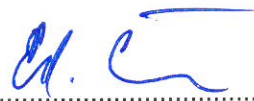
DP je zpracována na vysoké odborné úrovni a její výsledky a výstupy jsou využitelné pro potřeby navrhování VTE i v jiných lokalitách.

Dotazy oponenta k práci:

1. Uplatnily by se v zájmové lokalitě i jiné větrné motory než ten zvolený pracující na vztlakovém principu.
2. Jaké největší problémy představuje doprava komponentů VTE na místo výstavby.
3. Který z negativních vlivů VTE za životní prostředí by jste Vy osobně považoval za nejvýznamnější.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 19.5.2015


.....
podpis oponenta práce